Index of Claims

<b>Applicati</b>	on/Con	trol No.
------------------	--------	----------

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/612,594

Examiner

Art Unit

HWANG ET AL.

Elizabeth C. Kemmerer, Ph.D.

1646

H	Allowed
<b>√</b>	Rejected

1	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

E     E	Clair	m					Date	9						Cla	aim			-	Da	te					laim				Da	te			
1 +	_	<u> </u>	φ												<u></u>									· _	<u> </u>								
1 +	Ë	ig	15/0						l					ina	igi		- 1			1				i. ∣	<u>F</u>					İ			
102	ш	δ	ž		ı									ш.	ŏ			-	1					╵╙╴	ŏ				1				
102		1	+	$\vdash$	┪	$\dashv$		-	$\vdash$	+	+	$\dashv$			51		-+	+	+	+	╁╌┼	$\dashv$	$\dashv$	-	101	H	$\vdash$	+	+	+	Н	_	-
3	_			$\vdash$	_	$\neg$	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	+	$\dashv$				Н	+	+	+	+	t	$\dashv$	-	<u> </u>			$\vdash$	+	+	+	Н		_
4 +			_	$\vdash$		$\neg$			1	1	$\top$	┪					$\neg$	$\dashv$	十	T	T	十	7					1	$\top$	+	$\Box$		_
6		4	+	Ħ					Т			7							$\top$			7						1	Τ		П		
10		5	+																														
S																																	
9					_	$\dashv$			丄	_		╝				Ш	_		$\perp$	┸	للل		_						_	_	Ш		
10		_			_	_			╙	$\perp$	1	_				Ц	4	$\perp$	_	$\perp$	<b> </b>		_					1	$\perp$	$\perp$	Ш		
11					_				╄-	4	4	4					4		- -	+-	$\vdash$	-						$\bot$	╁	1	Ш		
12				-	4		-		╄	+	4	4				$\blacksquare$	4	-	╀	+-	<del>  - </del>	_						+	╀	+	Н		
13   N				$\vdash \vdash$	+	$\dashv$		_	+	+	$\dashv$	-					+	+	+-	+	$\vdash$	+				H	-	╁	+	+	$\vdash\vdash$		
14   N					$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	—	+	+	+	$\dashv$				├─┤	-	$\dashv$	+	+	$\vdash$	$\dashv$				$\vdash$	$\vdash \vdash$	+	+	+	$\vdash$		_
15   N				╁	┥	$\dashv$			+	+	+	$\dashv$				┝╌┤	-	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	-		$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	_	
16				$\vdash$	$\dashv$	$\neg$	$\vdash$	-	$\vdash$	+	+	╣				$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	+	+	1-1	$\dashv$	$\dashv$			H	$\vdash$	+	+	+	Н	_	
17 N     67     117     118     117     118     119     118     119     119     119     119     119     119     119     119     119     120     119     120     120     121     121     121     121     122     122     122     123     123     123     123     123     123     123     123     124     122     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133 <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>T</td> <td>+</td> <td><math>\top</math></td> <td>╣</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> - </td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\top</math></td> <td><math>\top</math></td> <td>+</td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\top</math></td> <td>+</td> <td>+</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td>				$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	T	+	$\top$	╣				-	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	$\top$	+	$\dashv$	$\dashv$			Н	$\vdash$	$\top$	+	+	$\vdash$		
18   N   118   118   118   119   119   119   120   120   120   121   121   121   121   121   121   121   121   121   121   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133<										$\top$	+	1				$\Box$	寸	$\top$	$\top$	T	1	$\dashv$	7					$\top$	$\top$	T	Н		
19					$\neg$			_	T	T	T	1					T	$\top$	T	1	1							$\top$	1	1	П		
21 +   1	7	19	N							┰		7			69					1	П							1	1		П		
22 +   122 +   123     123     123     123     123     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     130     129     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133		20	+						T			1			70													Τ			П		
23   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   125   125   126   127   126   127   128   127   128   127   128   127   128   129   129   129   130   130   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   132   133   13			+																														
24     1     74     1     124     125     125     125     125     125     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     135     135     135     135     135     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     139     139     139     140     140     141     141     142     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144			+																														
25     125     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     133				Ш	$\perp$				丄	$\perp$	$\perp$	_						$\perp$		$\perp$		١	_!!!!				$\Box$	┸	L				
26   126   126   127     27   128   127   128   128     29   79   129   129   129   130     30   80   130   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   136   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   140   140   140   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   146   146   146   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>╄</td> <td>┸</td> <td>4</td> <td>╝</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Щ</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>4</td> <td>╄</td> <td>1-1</td> <td></td> <td>_ !!!!</td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td>_</td> <td>1</td> <td><u> </u></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td>					_	_			╄	┸	4	╝				Щ	_	_	4	╄	1-1		_ !!!!			Ш		_	1	<u> </u>	Ш		
27   127   128   128   128   128   128   128   128   128   128   128   129   129   129   129   130   130   131   130   131   131   131   131   132   133   13				$\dashv$	$\dashv$	_	_		↓_	$\bot$	4	4				Щ	4	_	_	╄.	$\perp \perp$	_	_				$\perp$	$\bot$	╄	4	Ш		
28   128   128   128   129   129   129   129   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   137   138   138   139   139   139   139   139   139   139   139   139   140   141   141   141   141   141   142   143   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   145   146   146   146   146   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   14				$\vdash$	$\dashv$		_		╀	-	+	4				Н	+	+	+	+	$\vdash$	-	-				$\perp$	+	+	+-			
29   129   129   130     30   80   130   131     31   81   131   131     32   82   132   133     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   144   144     44   94   144   144     45   96   146   147				$\dashv$	-				╁	+-	╫	-				$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	-				$\vdash$	+	+	+	Н		_
30   31   31   31   31   31   32   33   33   33   34   35   33   34   35   36   36   37   36   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td></td><td>╀</td><td>╁</td><td>+-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td>+</td><td>┿</td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>+</td><td>+-</td><td>╁</td><td>+-</td><td>Н</td><td></td><td>_</td></td<>			_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			╀	╁	+-	-				$\vdash$	+	+	┿	+	$\vdash$	$\dashv$				-	+	+-	╁	+-	Н		_
31   32   33   33   33   33   34   35   36   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td>╁</td><td>+</td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td>+-</td><td>+</td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>┰</td><td>+</td><td>╁</td><td>Н</td><td></td><td>_</td></td<>			_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		╁	+	+	$\dashv$				$\dashv$	$\dashv$		+-	+	+	$\dashv$				-	-	┰	+	╁	Н		_
32   33   34   35   36   37   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>一</td><td></td><td>_</td><td>╁╴</td><td>╁</td><td>+-</td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td>+-</td><td>+</td><td>1 1</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td></td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td>+-</td><td>+</td><td>╁</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td></td<>			_	$\dashv$	$\dashv$	一		_	╁╴	╁	+-	$\dashv$				$\vdash$	$\dashv$		+-	+	1 1	$\dashv$	$\dashv$	-		-	$\dashv$	+-	+	╁	$\vdash$		
33     133     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     139     139     139     140     141     141     141     142     142     143     144     144     144     145     146     146     147			-	$\vdash$	$\dashv$	ヿ			$\vdash$	+	+	٦.				$\dashv$	$\dashv$	$\top$	+	t	$\vdash$	十	-					╁	+	+	Н		_
34				$\sqcap$	7	$\dashv$			Т	1	$\top$	1				Н	$\dashv$	十	+	1-	Ħ	$\dashv$	7			$\vdash$	$\vdash$	$\top$	T	T	$\vdash$		_
35     135     136     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     139     139     139     139     139     139     139     140     140     140     140     141     141     141     141     141     142     142     142     143     143     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147										$\top$						П	ヿ	$\top$	$\top$	T	П	$\top$					$\top$	Т	T	1	П		
36	3	35								$oldsymbol{\mathbb{I}}$					85													1					
38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\Box</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\perp</math></td><td><math>\perp</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>136</td><td></td><td></td><td></td><td>I</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					$\Box$					$\perp$	$\perp$							$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$							136				I				
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147					$\Box$				Ĺ	$\perp$	$\perp$	_[:					$\Box$	Ц	$\perp$			$\Box$	_						$\Box$				
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147		_		$\Box$	_[	[			L	$\perp$	$\perp$	_[		]			_[		L	_	$\Box$	$\bot$	_					L	$\perp$				
41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147		_		$\dashv$	4	_			L	$\perp$	4	4				$\sqcup$	_	$\bot$	$\perp$	4_	$\sqcup$	_	_			Ш		$\perp$	$\bot$	_	Ш	_	
42 92   43 143   44 94   45 95   46 96   47 97		_		$\dashv$	4	_	_		$\vdash$	-		4				Ш	-	4	4	+	$\sqcup$	_	4			Ш	oxdot	_	$\perp$	<u> </u>	$\sqcup$		
43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147				$\dashv$	$\dashv$	4	_	_	-	+	+	4				$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$		_	141	Н		+	+	-	$\sqcup$	_	
44 94   45 95   46 96   47 97				-	-				$\vdash$	+	+	-				$\dashv$	$\dashv$	+	+-	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$				$\vdash$	_	+-	+	╄	$\vdash$	_	_
45			_	$\dashv$	+	-	-	$\dashv$	┢	+	+	-			93	$\dashv$	+	+	+-	+	H	$\dashv$	-		143	$\vdash$	-	+	+	╁	$\vdash$	_	
46	- + 7	45		-+	+	$\dashv$		$\dashv$	$\vdash$	+	+	$\dashv$		<del>-  </del>		-	+	-	╁	+	1-	$\dashv$	-		144	$\vdash$	+	+	+	+-	$\vdash$	-	
47 97 147			-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	+	+	$\dashv$				$\vdash$	+	+	+	+-	$\vdash$	+	-			$\dashv$	-+-	╁	+	$\vdash$	H	-	_
	$-\frac{1}{2}$	47	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	$\dashv$	$\vdash$	+	+	1				$\dashv$	$\dashv$	+	╁	+	$\vdash$	$\dashv$	-		147	$\vdash$	$\vdash\vdash$	+-	+	+	$\vdash$		
			┪	+	7	寸	$\dashv$	ᅥ	1	$\top$	+	1			98	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\top$	1	$\dashv$	-		148		$\vdash$	+	+	1	$\vdash$		_
49 99 149				$\dashv$	7	1		$\dashv$	T	$\top$	十	1				$\dashv$	寸	$\top$	$\top$	T		$\dashv$	۱				_	+	+	$\top$	$\vdash$		_
50 100 150		50		寸	$\dashv$	_			Γ	T	1	1					7		T	T	$T^{\dagger}$	十			150		$\neg$	$\top$	1	1	$\Box$	$\neg$	T